第33卷 第3期　　昆 虫 学 报　　Vol. 33, No. 3
1990 年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Aug., 1990

大嘴瘿螨亚科二新种记述

(真螨目：大嘴瘿螨科)

匡海源　　冯远斌
(南京农业大学，南京)　(广西农学院，南宁)

本文记述大嘴瘿螨亚科 Rhyncaphytoptinae 二新种，标本均于1985年10月由冯远斌和黄亮维采自广西南宁市，文内使用长度单位为 μ，模式标本保存在南京农业大学植保系。

蒲桃无毛瘿螨 *Asetacus syzygi* 新种(图1—5)

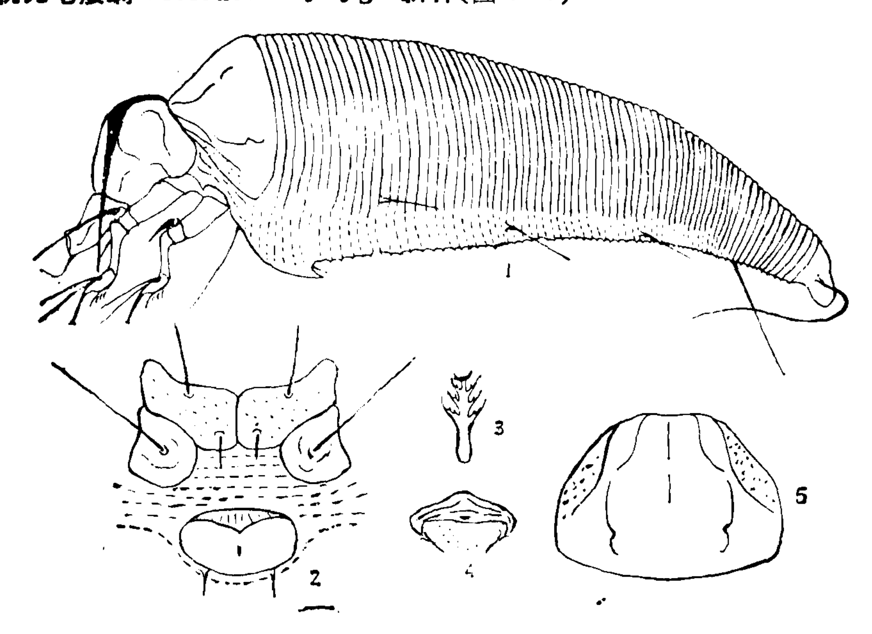


图1—5　蒲桃无毛瘿螨 *Asetacus syzygi* sp. nov.
1.侧面观；2.足基节和雌性外生殖器；3.羽状爪；4.雄性外生殖器；5.背盾板。

雌螨　体长210，宽80，厚75，纺锤形。喙长55，基部成直角下伸，喙端毛呈钩状。背盾板无前叶突，两侧具粒点；盾板宽70，长28，近半球形；背中线和侧中线不完整，亚中线完整；背瘤小，位于盾后缘之前，瘤距24，无背毛。基节间具腹板线，前基节布有粒点，后基节为条状饰纹；基节刚毛I17，II7，III32。足I长43，股节12，缺股节刚毛；膝节6，膝节刚毛32；胫节13，胫节刚毛生于背基部的1/3处；跗节9，羽状爪单一，4支，爪具端

本文于1986年12月收到。

球。足 II 长 40，股节 10，无股节刚毛；膝节 5，膝节刚毛 8；胫节 12，跗节 9，爪具端球。

大体背、腹环数相仿，约 65—70 个组成，背环光滑，腹环具圆形微瘤。侧毛 12，生于 17 环。腹毛 I 22，生于 32 环；II 16，生于 52 环；III 36，生于体末 12 环。无副毛。雌性外生殖器宽 37，长 29，椭圆形，生殖器盖片基部有一排纵肋，生殖毛 4。营自由生活。

雄螨　体长 190，宽 80。雄性外生殖器宽 17，内侧布有粒点，生殖毛 4。

本新种与 *A. barbarae* Keifer 近似，但本新种背中线和侧中线不完整，雌性生殖器盖片基部有一排纵肋，羽状爪 4 支。

正模♀，配模♂，副模 12♀♀。寄主：海南蒲桃 (*Syzygum cumini*)

竹掌瘿螨 *Cheiracus lingnaniae* **新种**(图 6—11)

雌螨　体长 175，宽 70，厚 75，纺锤形。喙长 45，基部成直角下伸。背盾板具前叶突，两侧具短条状和粒状饰纹；盾板长 48，宽 65；背中线和侧中线不完整，在近前缘中央形成“Y”纹，亚中线完整；背瘤位于盾后缘之前，瘤距 23，背毛 1，内指。基节具腹板线，光滑；基节毛 I 11，II 20，III 28。足 I 长 33，股节 10，无股节刚毛；膝节 5，膝节刚毛 38；胫节 8，胫节刚毛位于背端部 1/3 处；跗节 6，羽状爪单一，掌状，每侧 8 支。足 II 长 31，股节 9，股节刚毛 7；膝节 5，无膝节刚毛；胫节 7，跗节 6，爪端球不明显。

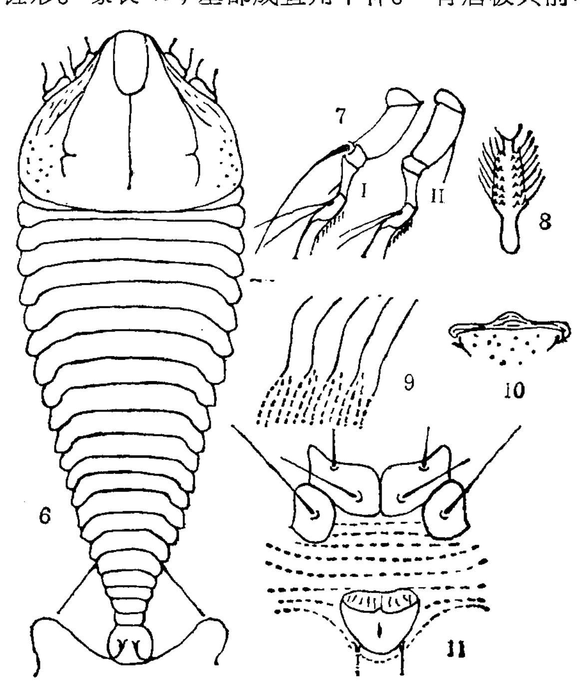


图 6—11　竹掌瘿螨 *Cheiracus lingnaiae* sp. nov.
6.背面观；7.足 I、II，8.羽状爪；9.侧肤纹结构；10.雄性外生殖器；11.足基节和雌性外生殖器。

大体具宽背中槽，背环光滑，17 环组成；腹环 45—48 个，具圆形微瘤。侧毛 11，生于 9 环。腹毛 I42，生于 16 环；II15，生于 31 环；II_I 22，生于体末 5 环。无副毛。雌性外生殖器钵状，宽 30，长 20，生殖器盖片基部具一排纵肋，生殖毛 7。营自由生活。

雄螨　体长 170，宽 70。雄性外生殖器宽 16，内侧具粒点。生殖毛 6。

本新种与 *C. sulcatus* Keifer 近似，但本种背中线和侧中线不完整，并在近前缘形成“Y”纹，足 I 无股节刚毛和足 II 无膝节刚毛，足基节光滑，雌性生殖器盖片基部有纵肋。

正模♀，配模♂，副模 17♀♀。寄主：粉单竹 (*Lingnania chungii*)。

参　考　文　献

Keifer, H. H. 1959 Occasional papers No 1. Bureau of Entomology, Califoria Department of Agriculture p. 9—10.

Keifer, H. H. 1977 Eriophyid studies C-13, p. 23—24.

NOTES OF TWO NEW SPECIES OF RHYNCAPHYTOPTINAE OF CHINA (ACARIFORMES: RHYNCAPHYTOPTIDAE)

Kuang Hai-yuan
(*Nanjing Agricultural University, Nanjing*)
Feng Yuan-bin
(*Guangxi Agricultural College, Nanning*)

This paper reports two new species of Rhyncaphytoptinae, collected by Feng Yuan-bin & Huang Liang-wei from Nanning city, Guangxi Province in December 1985. The length unit is in micron. All type specimens are deposited in the Department of Plant Protection, Nanjing Agricultural University.

***Asetacus syzygi* sp. nov.** (figs. 1—5)

This new species is close to *A. barbarae* Keifer, but it differs in having incomplete median and admedian lines, the female genitalia coverflap with longitudinal ribs in a rank at base, and featherclaw with 4-rayed.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 12 ♀♀. Host: *Syzygum cumini*.

Cheiracus lingnaniae sp. nov. (figs. 6—11)

This new species is allied to *C. sulcatus* Keifer, but differs from the latter in the shield bearing incomplete median and admedian lines in "Y" pattern, leg I lacking femur seta and leg II lacking patellar seta, the coxae smooth, and female genitalia coverflap with longitudinal ribs in a rank.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 17 ♀♀. Host: *Lingnania chungii*.